GruppeM RAM AIR SYSTEM
CARBON DUCT INTAKE KIT

取扱説明書

FRI-0316

BMW E63 645Ci

この度は RAM AIR SYSTEM を御買い求め頂き有難うございます。作業に入る前に右のパーツリストと照らし合わせて部品が全部揃っていることを確認してください。

警告

●一般公道等、歩行者や他の交通の妨げになる場所では作業しないで下さい。
●作業中に車が動き出さないように平坦な場所でサイドブレーキ等をかけて確実に停車させて下さい。また、エンジンキーを抜きエンジンが完全に冷えてから作業を開始して下さい。
●作業を行う場合は作業に適した服装で、必要に応じて保護手袋、保護眼鏡等を使用して下さい。
●装着後は日頃のメンテナンスを十分に行い、各部の緩み等をチェックし増し締めを行って下さい。
●表記車種以外の車に取り付ける際の加工については当社は一切責任を負いません。
●取扱説明書は作業終了後も紛失しないように大切に保管して下さい。

正しいモータースポーツと暴走行為とは全く異質のものです。本製品を御利用頂く皆様に充分なる御理解と法規則にのっとった正しい使用をされる事をお願い申し上げます。

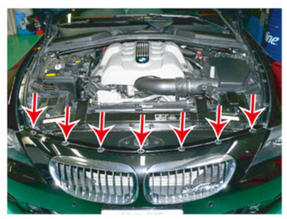
PARTS LIST

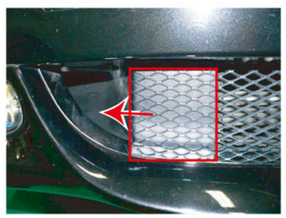
ラムエアシステムの取り付け

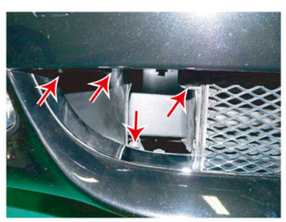
注）各作業は仮止めで行い、位置が決まってから増締めを行った方が容易です。

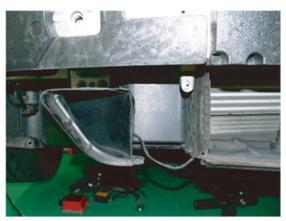
1：エアフロセンサーのカプラーを外します。ボルト2箇所を外し、ノーマルクリーナーケースを取り外します。

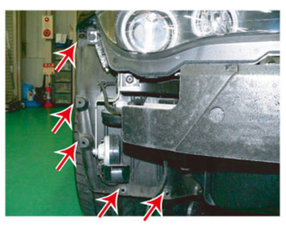
2：ノーマルクリーナーケースからエアフロメーターを取り外します。

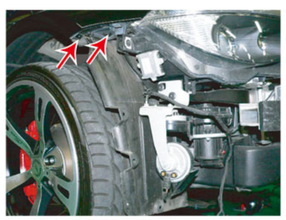

3：バンパーを取り外します。上部7箇所のトルクスボルトを外します。


4：ブレーキダクトのグリルを横にスライドさせます。

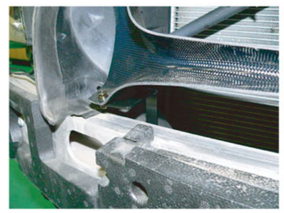

5：クリップ3箇所、トルクスボルト1箇所を外します。


（バンパー外し後の写真）

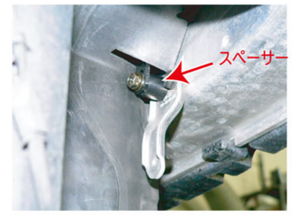

6：インナーフェンダー部分、片側5箇所を取り外します。（バンパー外し後の写真）


7：フェンダー部分、片側2箇所を取り外します。（バンパー外し後の写真）

8：導入ダクトにステー（T0314A、T0314B）を取り付けます。（ビスA、ナットを使用）

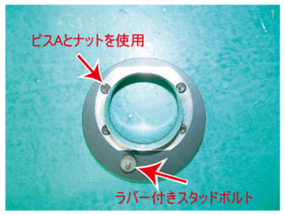


9：バンパー裏にステーを固定します。

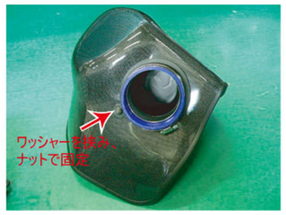


10：スペーサーを挟み、ビスBで固定します。

11：導入ダクトのセンター部固定用のステー（T0311B）を取り付けます。ステー上側はバンパーと共締めします。下側はバンパーフレームと発泡スチロールの間に挟みます。



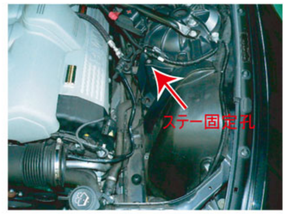
12：アダプターにジョイントアダプターを取り付けます。ラバー付きスタッドボルトを取り付けます。
予めラバーホースも取り付けておきます。

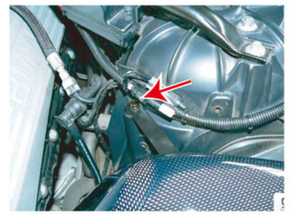


13：アダプターにフィルターを取り付けて、フィルターケース内に入れます。
ラバーホース、スタッドボルトを孔から出してワッシャーを挟み、ナットで固定します。

14：ラバーホースにエアフロメーターを取り付けます。

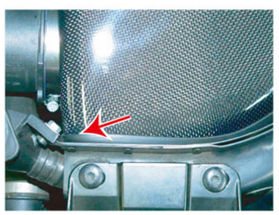
15：フィルターケースにステー（0321A)を取り付けます。（ビスA使用）




16：フィルターケースをエンジンルーム内に配置して、ステーで固定します。
（ビスA使用）

17：エアフロメーターをノーマルインテークホースに取り付けます。

18：エアフロメーターのカプラーを元の通りに取り付けます。


矢印部のクリアランスに注意

20：バンパーを元に戻し、各部増し締めします。

GruppeM INC.
株式会社 グループ・エム
〒351-0014 埼玉県朝霞市膝折町4-22-69 Tel.048-450-2911 FAX.048-450-2912
http://www.gruppem.co.jp
※仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。